

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 20.08.2019

Código do produto: 042

Página 1 de 8

## 1 Identificação

### 1.1 Identificador do produto

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

### 1.2 Principais usos recomendados para a substância ou mistura

#### Utilização da substância ou mistura

Utilização como reagente para uso laboratorial

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Caixa Postal: 1338  
79704 Bad Säckingen

Telefone: +49(0)7761-562-0

Fax: +49(0)7761-562-299

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4 Número de telefone de

+49-(0)761-19240

### emergência:

## 2 Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### ABNT NBR 14725-2

Líquidos inflamáveis: Categoria 2

Corrosão/irritação à pele: Irritação categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação categoria 2A

### 2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

#### ABNT NBR 14725-2

Palavra de  
advertência:

Perigo

Pictogramas de  
perigo:

#### Frases de perigo

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis  
H316 Provoca irritação moderada à pele  
H319 Provoca irritação ocular grave

#### Frases de precaução

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.  
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

#### Identificação diferenciada de misturas especiais

10 - &lt; 15 % dos ingredientes da mistura, que não tem toxicidade aguda conhecida (por inalação).

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existe informação disponível.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 20.08.2019

Código do produto: 042

Página 2 de 8

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
64-17-5	álcool etílico	75 - < 80 %

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Medidas de primeiros-socorros

#### Inalação

Inalar ar fresco. Em caso de inalação de produtos da decomposição, remover a pessoa para o ar livre e mantê-la calma.

#### Contato com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

#### Contato com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

#### Ingestão

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não existe informação disponível.

### 4.3 Notas para o médico

Tratamento sintomático.

## 5 Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Pó extintor.

#### Meios de extinção inadequados

Água.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Facilmente inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

### Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/fumaça/vapores/aerosóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 20.08.2019

Código do produto: 042

Página 3 de 8

#### **6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Absorver com uma substância aglutinante de líquidos (areia, farinha fossil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### **6.4 Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de protecção pessoal: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

### **7 Manuseio e armazenamento**

#### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

##### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medias especiais.

##### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

#### **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

##### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fásca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

### **8 Controle de exposição e protecção individual**

#### **8.1 Parâmetros de controle**

#### **8.2 Medidas de controle de engenharia**



##### **Medidas de higiene**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

##### **Protecção dos olhos/face**

Protecção ocular adequada: Usar um equipamento de protecção dos olhos/rosto.

##### **Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Produtos de protecção manual recomendados KCL Dermatril P NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração (tempo máximo de uso) 30 min

##### **Protecção da pele**

Usar vestuários de protecção apropriado.

##### **Protecção respiratória**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas. Ventilação técnica do local de trabalho

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 20.08.2019

Código do produto: 042

Página 4 de 8

## 9 Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido	
Cor:	rosa	
Odor:	caraterístico	

Valor-pH:	não determinado	<b>Método</b>
-----------	-----------------	---------------

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	78 °C
Ponto de fulgor:	15 °C

#### Inflamabilidade

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

#### Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Limite inferior de explosividade:	3,5 vol. %
Limite superior de explosividade:	15 vol. %
Temperatura de ignição:	425 °C

#### Temperatura de autoignição

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

Temperatura de decomposição:	não determinado
------------------------------	-----------------

#### Propriedades comburentes

Não comburente.

Pressão de vapor: (a 50 °C)	<=1100 hPa
Pressão de vapor:	57 hPa DIN EN 12
Densidade:	0,8 g/cm <sup>3</sup>

#### Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coefficiente de partição:	não determinado
Densidade de vapor:	não determinado
Taxa de evaporação:	não determinado

### 9.2 Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas:	0 %
-------------------------------	-----

## 10 Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Facilmente inflamável.

### 10.2 Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 20.08.2019

Código do produto: 042

Página 5 de 8

Não se conhecem reações perigosas.

#### **10.4 Condições a serem evitadas**

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

#### **10.5 Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

#### **10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informações toxicológicas

#### **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

##### **Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

N.º CAS	Nome químico	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	álcool etílico	dérmico	DL50 7060 mg/kg			

##### **Irritação ou corrosão**

Provoca irritação moderada à pele

Provoca irritação ocular grave

##### **Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Efeitos cancerígenos, mutagênicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Perigo por aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### **Conselhos adicionais sobre ensaios**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### 12 Informações ecológicas

#### **12.1 Ecotoxicidade**

o produto não é: Ecotóxico.

#### **12.2 Persistência e degradabilidade**

O produto não foi testado.

#### **12.3 Potencial bioacumulativo**

O produto não foi testado.

#### **12.4 Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

#### **12.5 Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

#### **Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o ambiente.

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 20.08.2019

Código do produto: 042

Página 6 de 8

## 13 Considerações sobre destinação final

### 13.1 Métodos recomendados para destinação final

#### Eliminação


Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

#### Eliminação das embalagens contaminadas


As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## 14 Informações sobre transporte

### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1 Número ONU:</b>	UN 1993
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	3
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
	
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
EmS:	F-E, S-E

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1 Número ONU:</b>	UN 1993
<b>14.2 Nome apropriado para embarque:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>14.3 Classe de risco principal e subsidiário:</b>	3
<b>14.4 Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3
	
Precauções especiais:	A3
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Quantidade libertada:	E2
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	353
IATA Quantidade máxima - Passenger:	5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	364
IATA Quantidade máxima - Cargo:	60 L

### 14.5 Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 20.08.2019

Código do produto: 042

Página 7 de 8

#### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

#### 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

### 15 Informações sobre regulamentações

#### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação dos jovens de acordo com a Constituição Federal em seu artigo 7º, XXXIII.

### 16 Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

#### Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

# VITA

VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

## Ficha de informações de segurança

de acordo com ABNT NBR 14725-4

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

Data da última revisão: 20.08.2019

Código do produto: 042

Página 8 de 8

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*